

MSWS-2 绝缘油微量水份测试仪



技术特点

- 采用 32 位嵌入式微处理器作为主控核心，嵌入迷你型操作系统；
- 恒压检测，精度高、测定速度快、稳定可靠；
- 实时的电解曲线图，随时观察试剂状态；
- 具有断电存储功能，可自动保存测试结果，可存储 100 组数据；
- 大屏幕彩色触摸液晶显示，操作简单、界面友好；
- 支持 6 个计算公式，数据计算方便快捷；
- 具有测量精度高、速度快、测定数据稳定可靠等优点

技术参数

名称	指标
测量范围	1 μ g-200mg
测量精度	$3\mu\text{g}-1000\mu\text{g} \leq \pm 3\mu\text{g}$ $\geq 1000\mu\text{g} \leq \pm 0.3\%$
电解电流	0-400mA
分辨率	0.1 μ g
电源电压	AC 220 V \pm 10%
电源频率	50 Hz \pm 2%
功率	$\leq 35\text{w}$
适用温度	10 \sim 40 $^{\circ}$ C
适用湿度	<85 % RH
宽 \times 高 \times 纵深	350mm*260mm*180mm
净重	$\sim 8\text{kg}$



广州力赛计量检测有限公司
GUANGZHOU LISAI CALIBRATION AND TESTING CO.,LTD



校准证书
CALIBRATION CERTIFICATE



扫二维码验真伪
2WB20052021193-0033

证书编号:
Certificate No.

委托方:
Client

委托方地址:
Address

仪器名称:
Description

型号/规格:
Model/Type

制造厂商:
Manufacturer

出厂编号:
Serial No

管理号:
Asset No

样品接收日期:
Date of Receipt

结论:
Conclusion

校准日期:
Date of Calibration

建议下次校准日期:
Due Date

校准:
Calibration by

审核:
Inspected by

批准人:
Approved Signatory

(总经理)

证书专用章
(Stamp)

本实验室地址: 广东省广州市番禺区石碁镇农科所南街8号

Address: No.8.South Street Shi Ji Institute Guangzhou.Guangdong.China

联系电话(Tel): 020-31134076

投诉电话(CT): 020-31104772

传真(Fax): 020-31134076

邮政编码(Post): 511400

公司网址(Web): www.lisaitest.com

电子邮件(E-mail): cal@lisaitest.com



广州力赛计量检测有限公司
GUANGZHOU LISAI CALIBRATION AND TESTING CO.,LTD



中国认可
国际互认
CALIBRATION
CNAS L7127

校准说明

DIRECTIONS OF CALIBRATION

证书编号:
Certificate No.



2WB20052021193-0033

- 1. 本机构是国家认可的计量检定机构, 质量管理体系符合ISO/IEC17025标准要求。**
This station is the national authorized metrological verification station. The quality system is in accordance with ISO/IEC17025.
- 2. 本机构出具的数据均可溯源至国家计量基准和国际单位制(SI)。**
All data issued by this station are traceable to national primary standards and International System of Units(SI)
- 3. 证书内页中"P"代表"Pass";"F"代表"Fail";"N/A"代表"Not Applicable"。**
In the datasheet,"P" represents "Pass" and "F" represents "Fail" and "N/A" represents "Not Applicable".
- 4. 环境条件。(Environmental condition during the calibration).**
温度(Temperature): 26°C 相对湿度 (Relative Humidity): 54 %
- 5. 校准地点。(Place of the Calibration).**
客户现场(一楼实验室)
- 6. 被校准仪器限制使用条件。(Limiting condition of the instrument Calibration).**

- 7. 本次校准的技术依据。(Reference documents for the Calibration).**
JJG 1044-2008 卡尔·费休库仑法微量水分测定仪 Instrument for KF Coulometry
- 8. 本次校准使用的主要计量标准器具。(Main standards of measurement used in the Calibration).**

名称 Description	出厂编号 Serial No.	证书号/有效期 Certificate No./ Due Date	溯源机构 Traceability Institute	技术特征 Technique Character
卡尔费休法水分 分析标准物质	S79201804	S79201804/2023-03-31	广东省计量科学 研究院	U=0.003mg/g (k=2)
卡尔费休法水分 分析标准物质	S78201804	S78201804/2023-04-29	广东省计量科学 研究院	U=0.003mg/g (k=2)



广州力赛计量检测有限公司

GUANGZHOU LISAI CALIBRATION AND TESTING CO.,LTD

证书编号:
Certificate No.



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L7127

2WB20052021193-0033

1、外观以及一般性检查: 正常
In view of External and Generality check : Pass

2、示值误差(Error):

标准值	示值	误差	不确定度	允许误差	结论
Reference	Indicated	Error	Uncertainty	MPE	Conclusion
(μg)	(μg)	(μg)	(%)	(μg)	(Pass/Fail)
100	103.6	3.6	3.5	± 8.0	P
1000	1017.9	17.9	3.5	± 53.0	P

3、重复性: (Repeatability):

校准点	实测值	允许误差	结论
Point	Measured	MPE	Conclusion
(μg)	(%)	(%)	(Pass/Fail)
100	0.9	≤ 3	P

附: 关于测量结果不确定度的说明:

appendix: Directions of uncertainty in the calibration

1.依据(Reference document)

JJF 1059.1-2012测量不确定度评定与表示

(JJF 1059.1-2012 Evaluation and Expression of Uncertainty in Measurement)

2.测量结果不确定度 (Expanded uncertainty of the measurement results)

k=2

-----以下空白(The below is blank)-----



广州力赛计量检测有限公司
GUANGZHOU LISAI CALIBRATION AND TESTING CO.,LTD
证书编号: 
Certificate No.



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L7127

2WB20052021193-0033

本页空白

LISAI